

1.500[1]

## 実用新案登録願(A)



昭和46年12月29日

特許庁長官 井 土 武 久 殿

- 1. 考案の名称アウターローターモータの間定・イコア
- 2 考 案 者

  「\*\*\*\* 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地
  作 第 日本ビクター株式会社 内
- 3. 実用新案登録出願人

作 第 神奈川県横浜市神奈川区学屋町3丁目12番地 (432) 日本ピクター株式会社 (四 幕) 代表取締役 北 野 善 頭 面

4. 代 理 人 〒104

化 所 東京都中央区銀座8 丁目12番15号

全国 性 特 会 前 <del>前 21 字</del> 709 9字

5字削除

几 名 (5664) 弁理士 荒 木 友 之 助

14まか 1 名)

電話東京03(543)0036番(代表)

5. 添付書類の目録

(1) 明細書

1 近

(2)

M lii

1 通

(3)

類書副本

1 j**近** 

(4)

委任状

1 3

通

48-80002-01

## 1考案の名称

アウターローターモータの固定子コア 実用新案登録請求の範囲

着線がなされる各スロット師の無口部を直線で結び、この直線に沿つて上記スロットの画口部を形成したことを特徴とするアウターローターモータの固定子コア。

## 3.考案の詳細な説明

本考案は、同定子コアのスロットのは日本の 形状を無定することにより、同窓子の保険分布 をより正被彼に近くし、モータの振動を改善す ると共に、これにより自動券終時等に既して券 鍵を円滑に行ない、距線のおそれのないように することを目的としたものである。

従来のこの和問題千コアにおけるスロットの 野口部2は、氷1以に示すように、同定子コア 1の後方向に略平行におけられていた。すなわ ち開口部2の両端縁3,3が上削の径方向で終 平行な聞を有する形状になつていた。

(1) 48-8002-02

このため、この固定子コア1のスロットA。

B・C・D・・・の例えばAーで間に自動者を
をしようとすれば、図中は、の寸法を必要としたがには開口部2の間隔と。をして
要以上に大きくとらなければならず、従っては
定子の磁束分布は第3図に示すような各個イ、
ロ、へ、二の間に盃の多い被形となり、最助の
原因となる欠点があつた。

本考案は、上配使米の Cd。 の可法を提供すると共化、開口部 2 の間隔 ca。 を必要最小很化铁くするように完成したものであり、このためばこのに完成するでは、例えばスロット A およびこの間口部で、2 を結ぶ直線 X に合って関口部で、2 の間口部で、2 のときの関口部で、2 の間で、2 のときの関口部で、2 の間で、2 は自動巻線に要する寸法であり、前で、2 6。は自動巻線に要する寸法であり、前で、2 6。は自動巻線に要する寸法であり、前の従来の間定子コアと比較すれば Cd。 となり、きゅの作業性を低下させることなく、かつスロットの隣口部を敬小にすることができる。

使つて、特性上にかいては、使果の 4.1、により生じた皮形の症が、弱う悩に示すように正弦皮形を苦しく症ませていたため、モーターとしての最動を生ぜしめていたが、本考果では 2.1、≥4.2のため、従来よりもこの症が低減し、 こにで放形に近づけることが可能となり、 モータの振動を低減することができる。

本考案は、以上のように構成させたので、目動者に際しての作業性を低下させることなく、また磁泉分布の変形を正弦波に近くすることができるため、モータの援動の低減を可能にする特長がある。

4. 図面の簡単な説明

期1 図は従来のアウターローターモータの司 定子コアの形状を示す正面図、第2 図は本 号楽 の同様固定子コアの正面図、第3 月は従来の母 東度形を示す液形図、第4 図は本 考案の母東液 形を示す液形図である。

1・・・周定子コア、ピッグ・・・開口部、X・・・・周口部で、どを結ぶ直線、A,B.C.D

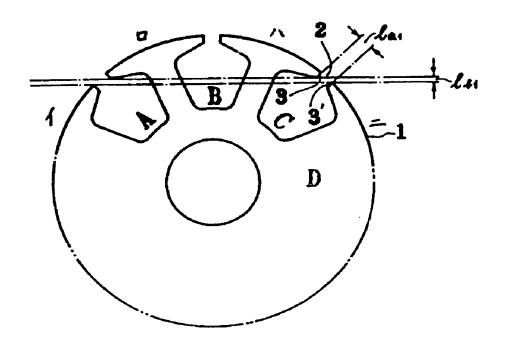
13)

48-80002-04

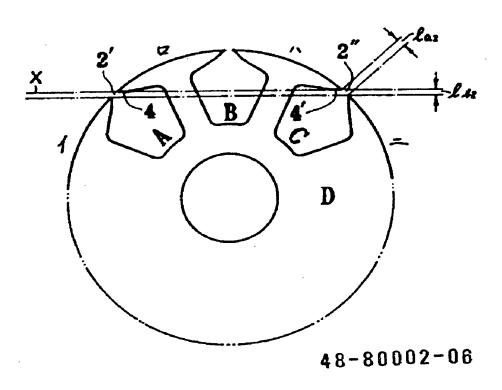
1 节种人

・・・スロット。

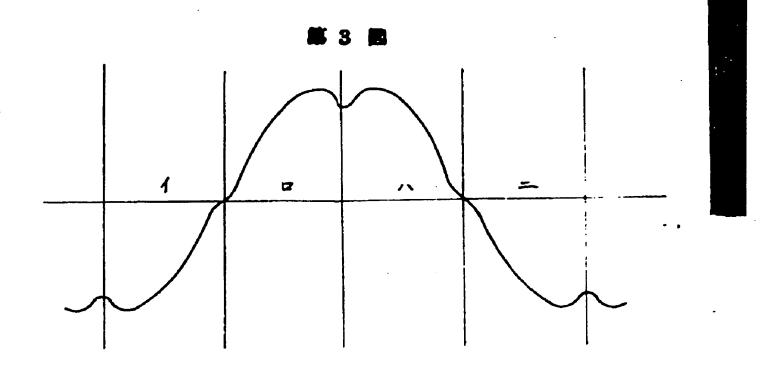


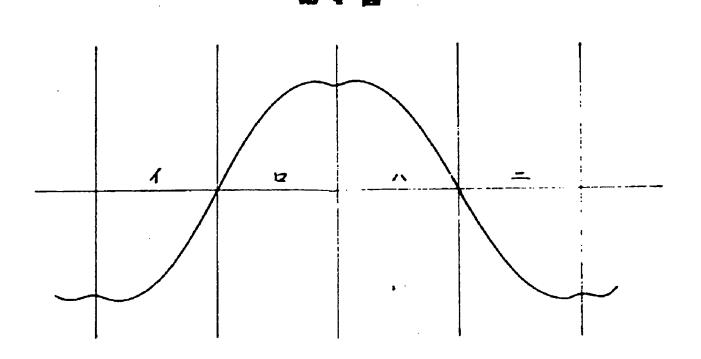


第 2 数



**BEST AVAILABLE COPY** 





実用新案登録用項人 日本ピクター株式会社 代理人 荒水友之助 48-80002-07

## 6. 前記以外の代理人

住所 東京都中央区銀座8丁目12番15号 全国燃料会館709号室

氏名 (6704) 作理出 尼 股 行 雄